Kill A Watt -

Gracias por comprar el Kill A Watt Temporizador Gráfico.

Este manual proporcionará una visión general del producto, la seguridad e instrucciones, es una guía de operación para el uso correcto. Tómese el tiempo para leer completamente estas instrucciones así como las advertencias de seguridad para garantizar su buen uso.

Ahora usted puede proteger sus equipos electrónicos valiosos y averiguar lo que realmente le cuesta. Basta con conectar el aparato al kill a watt y se evaluará el grado de eficiencia y el consumo. Igualmente se hace un seguimiento de la electricidad y se muestran en kilovatios-hora. Puede entonces el programar periodos de ON/OFF para ahorrar electricidad y dinero.

La unidad combina ventajas de contadores mecánicos y electrónicos tradicionales. Es fácil programar el cuarto de hora de los períodos de ON / OFF durante 7 días y 24 horas como programar un temporizador mecánico tradicional.

Con el temporizador gráfico, no se limita a un solo día - la unidad permite programar cada uno de los 7 días de la semana. La pantalla LCD fácil de leer le permite revisar y ajustar el ON / OFF de programas fácilmente.

Las medidas y programas se almacenan en la memoria y son retenidos durante los apagones. Una batería de respaldo (3X AAA baterías - no incluidas) permiten la programación, incluso cuando no está conectado.

Las características avanzadas incluyen también:

Sobretensión, sobre corriente, sobre voltaje, y protección de bajo voltaje proporciona energía limpia y segura a su costoso equipo.

El interruptor Zero de cruce proporciona un aumento de relé ON / OFF para prolongar la vida de sus electrodomésticos. El LED le da iluminación al LCD.

Compruebe la calidad de poder mediante el control de voltaje, amperaje, KWH y más.

Ahora usted sabrá cuánta energía están usando sus aparatos y podrá ahorrar energía mediante el temporizador gráfico. Con el innovador Kill A Watt.

Instrucciones de seguridad:

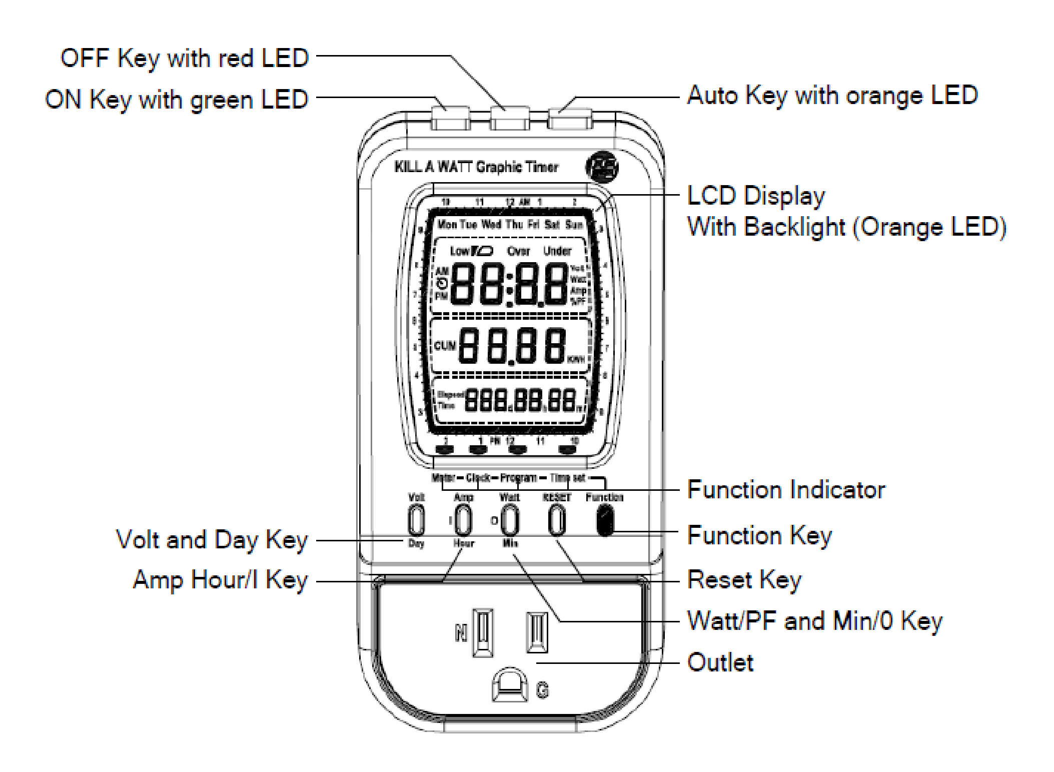
La tensión de funcionamiento está limitada de + / -. 10% a 120V no lo utilice para cualquier otro valor de tensión.
La corriente de salida máxima es de 15A.

Para reducir el riesgo de descarga eléctrica, no retire la cubierta. No hay piezas que el usuario pueda reparar. Sólo personal de servicio calificado.

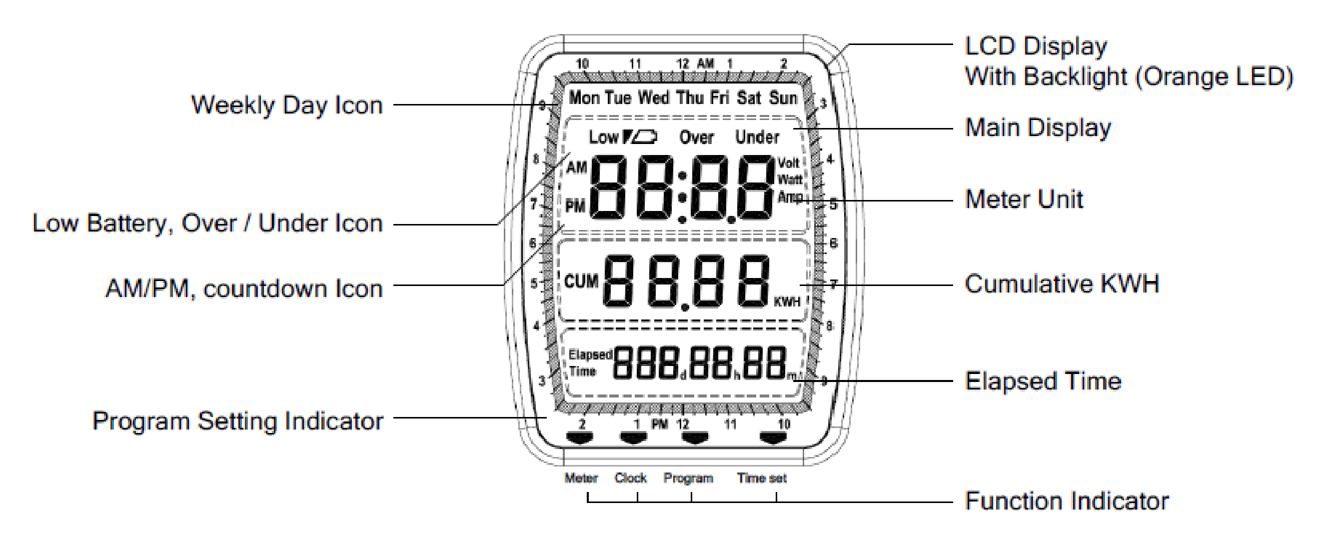
Advertencia:

Para reducir el riesgo de incendio o descarga eléctrica, no exponga este aparato a la lluvia ni a la humedad. No lo use al aire libre.

LOCALIZACIÓN DE FUNCIONES:



REPRODUCCIÓN DE PANEL:



Guía de inicio rápido:

Utilice estas instrucciones de inicio rápido para empezar en pocos minutos. Asegúrese de revisar todas las instrucciones de operación para garantizar el pleno disfrute del producto.

1. Usando el destornillador plano adecuado para abrir la tapa de la batería en la parte posterior de la unidad, e inserte 3 pilas AAA nuevas con la correcta polaridad. Cuando las baterías estén en su lugar, volver a poner la cubierta de la batería en su posición original. Ahora puede utilizar la unidad por energía de la batería, lo que permite la programación, mientras la sostiene en la mano (en lugar de conectarlo).
2. Modo reloj es el modo inicial, la pantalla principal mostrará el reloj (intermitente).
3. Presione la tecla de función para cambiar entre el modo de ajuste Metro, Reloj, Programa y hora. El modo actual se indica mediante un marcador en la pantalla por encima del nombre del modo.
4. Presione la tecla de función para elegir el modo de ajuste de tiempo, la pantalla principal mostrará el reloj, pulse la tecla de **Día** para elegir la corriente días de la semana. Presione la tecla Hora y Min para ajustar el reloj de tiempo.
5. Presione la tecla función para seleccionar el modo de programa, un segmento del anillo exterior LCD parpadeará y la pantalla principal mostrará **Mon**.
Pulse la tecla para seleccionar el día de programación para L, M, X, J, V, S, o el sol.
6. Cada segmento del anillo de LCD exterior representa un período de 15 minutos. Cuando el segmento está encendido, el aparato conectado será encendido, y vice-versa. Presione la tecla 0 (vatios / Min) para cambiar el segmento de tiempo seleccionado fuera y pasar al siguiente segmento de tiempo.
Pulse la tecla I (Amp / hora) para cambiar el segmento de tiempo seleccionado en y pasar al siguiente segmento.
7. Si mantiene pulsada la tecla 0 va a avanzar rápidamente los segmentos de tiempo y cambiar a apagado o encendido respectivamente.
8. Presione la tecla día para fijar los cambios y seleccionar el día siguiente. Continuar programación que el anterior.
9. Conecte la unidad Timer Kill A Watt Graphic ® para la salida y el aparato a la unidad.
10. Presione la tecla OFF. La tecla OFF se ilumina en rojo.
11. Presione la tecla ON. La tecla ON se iluminará en verde y el aparato conectado será alimentado. Encienda el aparato.
12. Presione la tecla de función para seleccionar el modo de medidor, la pantalla principal mostrará la tensión (voltios).
13. Pulse la tecla Amp, la pantalla principal actual muestra (Amp). Presione la tecla Watt, la pantalla principal mostrará la potencia activa (W), pulse Volt, la pantalla principal mostrará la tensión (voltios).
14. Pulse la tecla AUTO para iniciar el modo de temporizador automático.
La tecla AUTO se ilumina de color naranja.
15. Cuando se presiona una tecla la retroiluminación de LCD de color naranja se iluminará durante unos 5 segundos (cuando está enchufado).

16. Revise las instrucciones de operación completas para familiarizarse con todas las características.

Instalación:

1. Usando el destornillador plano adecuado para abrir la tapa de la batería en la parte posterior de la unidad, e inserte 3 pilas AAA nuevas con la correcta polaridad. Cuando las baterías estén en su lugar, volver cubierta de la batería en su posición original. Ahora puede utilizar la unidad por energía de la batería, lo que permite la programación, mientras que lo sostiene en la mano (en lugar de conectarlo).
2. Apague el aparato antes de conectarlo a la unidad y desconecte el cable de alimentación de la toma. Conecte el Kill A Watt ® a la salida y el aparato a la unidad.
3. La pantalla principal de LCD parpadeará en el modo de reloj. Esto es normal cuando el equipo sea conectado a la red por primera vez. Consulte a Tiempo el modo de configurar la hora del reloj.
4. Pulse la tecla ON y encienda el aparato de nuevo y confirmar el funcionamiento normal. Si el aparato no funciona, por favor vuelva a verificar su instalación.

ON, OFF y la función de la tecla Auto:

1. Al presionar la tecla OFF se apagará alimentación a la toma a la vez. La tecla OFF se ilumina en rojo. La unidad continuará midiendo poder.
Las teclas de función y la pantalla LCD seguirán funcionando.
2. Al presionar la tecla ON se enciende el poder una la vez. La tecla ON se iluminará en verde. La unidad cuenta con un aumento sin función que se activa al paso por cero y proporcionará energía limpia a tu aparato conectado. La unidad medirá la energía y la tecla función y la pantalla LCD funcionarán.
3. Presionando la tecla **Auto** se activa el modo automático. La tecla Auto se iluminará en naranja. Es a su vez el aparato conectado automáticamente o desactivar según el Programa. Si el programa está en ON, la unidad estará en ON a la vez sin importar el manual actual.

ON / OFF

Si el programa está apagado, la unidad estará apagado a la vez sin importar el manual actual de ON / OFF.
Al pulsar la tecla Auto nuevo al modo Manual desactiva el auto o desactivar la función y el LED de la tecla Auto estará oscuro.

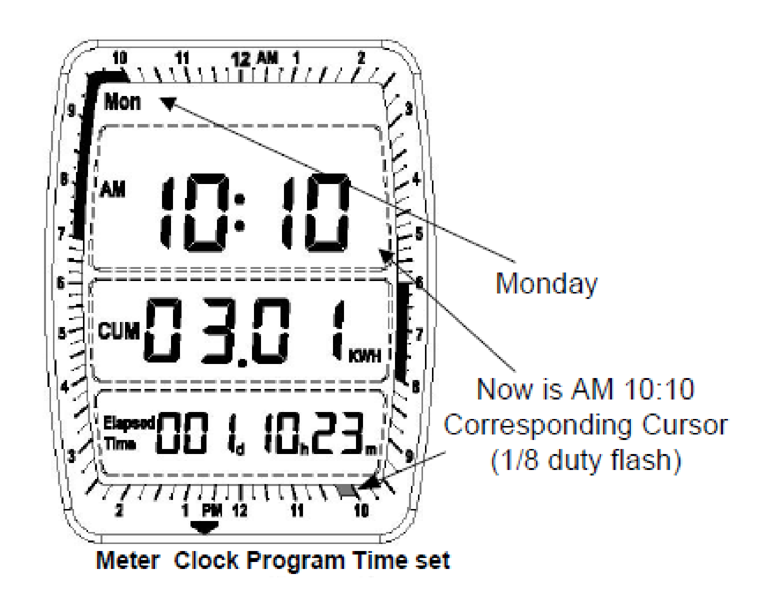
Modo de ajuste de tiempo: (Tecla de función Reloj Programa conjunto Tiempo clave Día, Hora clave o llave minuto puede ajustar reloj).

1. Presione la tecla Función hasta que se selecciona Time set. El modo actual se indica mediante un indicador en la pantalla LCD por encima del nombre del modo.
2. Presione el botón **Day**. La pantalla principal parpadea botón **Day**. Presione de nuevo para recorrer lun, mar, mié, jue, vie, sáb y dom.
3. Presione la tecla horas. La pantalla principal parpadea. Clave Hora Presione de nuevo para avanzar en la hora establecida.
4. Pulse la tecla **MIN**. La pantalla principal parpadea. Tecla **MIN**. Pulse de nuevo para avanzar en las horas.
5. El parpadeo del display principal indica que el reloj puede ser re-establecido. Si la pantalla principal es estable y desea volver a ajustar el reloj, pulse
La tecla de función para seleccionar el modo de tiempo establecido. O pulse día, hora o minuto clave para definir cuando se está en modo de ajuste de tiempo.
Modo de programa: (botón Day tecla de función).

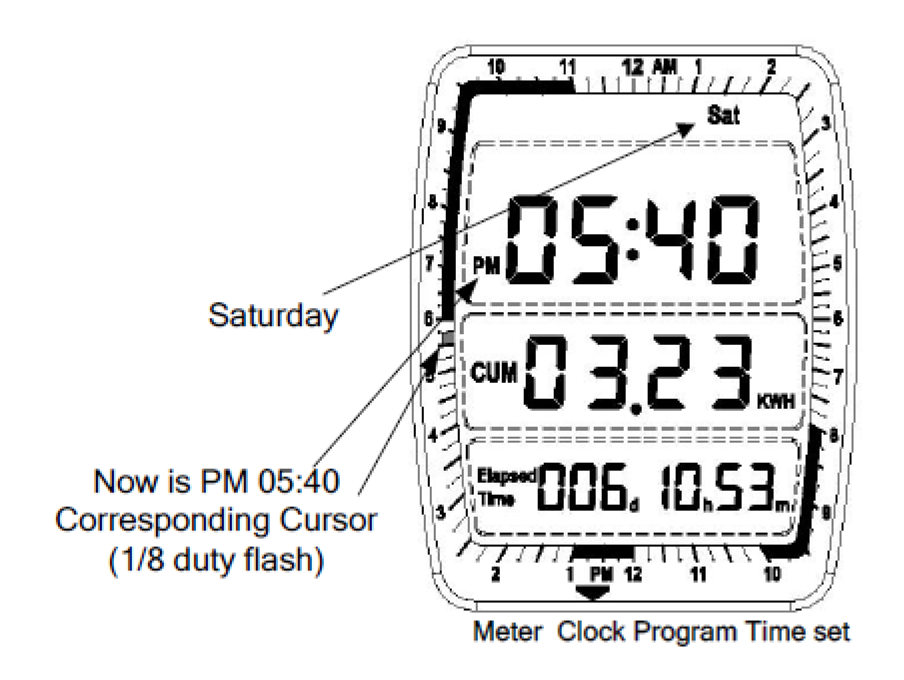
Programa, tecla I, 0 o la tecla Reset se puede programar temporizador ON / OFF en 7 días 24 horas).

1. Presione **FUNCTION** hasta que se seleccione Programas. El modo actual se indica mediante un indicador en la pantalla LCD por encima del nombre de modalidad. La principal pantalla mostrará la hora actual. El segmento correspondiente de la pantalla LCD externa en forma intermitente. El segmento representa un 15 período de minutos.
2. Presionar la tecla Día, volverá a lun, mar, mié, jue, vie, sáb y dom. Por favor seleccione el día de programa deseado.
3. Presione la tecla I (Amp / hora) para cambiar el segmento de tiempo seleccionado en y pasar al siguiente segmento.
4. Pulse la tecla 0 (vatios / Min) para cambiar el segmento de tiempo seleccionado fuera y pasar al siguiente segmento de tiempo.
5. Si mantiene pulsada la tecla 0 o voy a avanzar rápidamente los segmentos de tiempo y cambiar a todos apagado o encendido respectivamente.
6. Al pulsar la tecla Reset, la pantalla principal y los 96 segmentos de la pantalla LCD externa de flash. Manteniendo pulsada la tecla Reset durante más de un segundo, reajustar el reloj a cero y todos los segmentos de descuento.
7. La tecla Auto no tiene ninguna función en el modo de programa.

Ejemplo:
Lunes 6:00 AM a 8:00 AM está ON.
07:00 PM a 10:00 PM está en ON.
Los otros períodos OFF.



Tecla de función - Programa Día clave para **Mon** tecla 0 hasta que la pantalla principal a AM 6:00 - hasta que aparezca la pantalla principal de AM 8:00 - teclea 0 hasta que la pantalla principal a 7:00 PM - teclea hasta que la pantalla principal a 10:00 PM - tecla de función Reloj.
Ahora es 10:10 AM



Función Auto Copiado:

Es posible copiar su programado ON / OFF períodos de lunes a los otros días de la semana. Esto puede ahorrar tiempo de programación si desea que el temporizador gráfico para ejecutar el mismo ON / OFF programas todos los días. Después de copiar la programación de lunes a los otros días de la semana, puede modificar cada día individual. Esto puede ahorrar tiempo de programación si desea que el temporizador gráfico para funcionar de la misma o similares de ON / OFF programas de casi todos los días. Ajusta el otro día en consecuencia siguiendo las instrucciones para el modo de programación después de seguir las instrucciones a continuación para copiar sus programas.

1. En el modo de programa, primero cancele toda la programación manteniendo pulsada la tecla Reset durante 3 segundos. Todos los segmentos de la pantalla LCD externa.
Con el interruptor de apagado y el reloj se reiniciará al lun 12:00 am. Espere unos 4 segundos para el segmento individual a las 12:00 para comenzar parpadear.
2. Comenzar a configurar su programa para el lunes siguiendo las instrucciones para el modo de programación. Cuando se haya completado el **Mon** programas, pulse el botón día. Todos los programas de **Mon** se copian en los otros seis días de la semana.
3. Si lo desea, puede modificar la programación de cada día por separado, siguiendo las instrucciones para el modo de programación.

1. Presione la tecla de función hasta que se seleccione el modo de medidor. El modo actual se indica con un marcador en la pantalla por encima del nombre del modo.
La pantalla principal mostrará el voltaje de línea AC de medición actual (en voltios).
2. Presione la tecla **Amp**, pantalla principal mostrará la corriente de carga se mide actualmente (en amperios).
3. Presione la tecla de Watt pantalla principal mostrará el consumo de energía de aparatos de medición actual (en vatios).
4. Pulse la tecla V, pantalla principal mostrará el voltaje de línea AC de medición actual (en voltios).
5. Si se presiona la tecla de reposición, el consumo de energía electrodoméstico acumulativa (en Kilowatt Hora KWH) y el tiempo transcurrido (en días: Horas: minutos) parpadearán. Si luego mantenga presionada la tecla Reset durante más de un segundo, la unidad borrará la medición KWH acumulativa y se restablecerá el contador de tiempo transcurrido a cero. Asegúrese de que ha tomado nota de las medidas de kWh (si se desea) antes de restablecer como no pueden ser recuperados una vez que restablecer.

Pantalla KWH (modo metros):

1. La unidad muestra el consumo de energía electrodoméstico acumulado total en kilovatios hora (kWh). Esta es la unidad de su utilidad utiliza para cobrar por la electricidad. La unidad mostrará KWH de 0,01 KWH a 9999 KWH. El punto decimal se desplazará para dar cabida a una completa la lectura de medida que se acumula la medición KWH (como el aparato conectado consume energía en el tiempo).

2. Si pulsa la tecla de reposición, el consumo de energía electrodoméstico acumulativa (en Kilowatt Hora KWH) y el tiempo transcurrido (en días: Horas: minutos) parpadearán Si luego mantenga presionada la tecla Reset durante más de un segundo, la unidad borrará la medición KWH acumulativo.
y se restablecerá el contador de tiempo transcurrido a cero. Asegúrese de que ha tomado nota de las medidas de kWh (si se desea) antes de restablecer como no pueden ser recuperados una vez que restablecer.
Indicación de tiempo transcurrido (modo metros):
1 La unidad muestra el total de tiempo acumulado transcurrido el aparato se ha conectado (desde el último reinicio) en días: horas: minutos.
El tiempo se muestra a partir de 999:23:59 000:00:00.

2. Si pulsa la tecla de reposición, el consumo de energía acumulativa (en Kilowatt Hora KWH) y el tiempo transcurrido (en días. Horas: minutos) parpadearán. Si mantiene presionada la tecla **Reset** durante más de un segundo, la unidad borrará la medición KWH acumulativo.

Función de luz nocturna: (Tecla de función de reloj clave I, 0).

Presione **FUNCTION** hasta que se seleccione el reloj. El modo actual se indica mediante un indicador en la pantalla LCD por encima del nombre de modo, pulse la tecla I para encender la luz de la noche, pulse la tecla 0 para apagar la luz de la noche.

Funciones de protección:

1. Modo de voltaje anormal: Cuando el voltaje presentado en la toma de corriente si por encima o por debajo del nivel normal de voltaje, la unidad cambiar al modo de voltaje anormal. La alimentación se desconecta de la toma de corriente. La tecla OFF se ilumina en rojo. La pantalla principal parpadeará el valor de tensión protegida. El icono voltaje anormal Arriba / Abajo y se mostrará la alarma audible. Cuando la tensión de red entregada por la toma de la pared vuelve a un rango normal y es estable durante al menos 2 segundos, la unidad cambiará al modo normal y reinicie el poder inmediatamente. La unidad entrará en el modo de voltaje anormal si la tensión de red es más normal en un 13% o en condiciones normales en un 18%. La unidad volverá al modo normal cuando la tensión de red vuelve a 10% a -15%.

2. En el modo actual: Cuando la corriente de carga presentada por el aparato conectado supera la corriente máxima (15A), la unidad se cambiará al modo actual. La alimentación se desconecta de la toma de corriente. La tecla OFF se ilumina en rojo. La pantalla principal parpadeará el valor actual protegido. El icono **Over** mostrará y la alarma sonará. Retire el aparato, prensa. Restablecer clave para desactivar la alarma audible y borrar la pantalla principal valor actual protegidos y sobre el icono. A continuación, pulse la tecla ON para encender la alimentación.

Función de copia de seguridad:

1. Cuando la alimentación de la unidad se interrumpe la alimentación interna se cambiará a modo de copia de seguridad de la batería de inmediato. La batería sostendrá el funcionamiento de la unidad, excepto las funciones de protección y retroiluminación LED. Puesto que no hay energía de CA para controlar. Las funciones de protección no son necesarias en esta condición.

2. La función de copia de seguridad de la batería permite al usuario tomar la unidad en cualquier lugar de juego y el programa. Es más conveniente para el usuario para establecer y programa de la unidad mientras que es de mano, y no cuando está conectado a la ubicación de la toma de pared. Sin embargo, la unidad puede seguir siendo programada cuando está enchufado, si se desea.

3. Cuando la unidad está conectada de nuevo en la línea de alimentación de CA o se restaura la alimentación interna se cambiará de nuevo a la línea de alimentación de CA. El batería vuelve copia de seguridad en modo de espera. Asegúrese de mantener la unidad conectada a evitar el agotamiento de la batería de reserva.

4. Cuando la batería está baja, el indicador de batería baja aparece en la pantalla LCD. Deseche las baterías agotadas correctamente.

5. Para reemplazar las baterías de emergencia, utilice el destornillador plano adecuado para abrir la tapa de la batería en la parte posterior de la unidad, e inserte 3 nuevas pilas AAA con la polaridad correcta. Cuando las baterías estén en su lugar, volver cubierta de la batería en su posición original.

Mediciones retenidas:

1. Cuando la alimentación de la unidad se interrumpe, acumulativos KWH consumo de energía y el tiempo transcurrido se conservarán de forma automática en Memoria EEPROM independientemente del estado de la batería de respaldo. Usuario temporizador programado ajustes **ON / OFF** se retienen en la memoria EEPROM.
Ajustes **ON / OFF** se mantendrá durante un corte de energía.

2. Cuando se restablece la alimentación de CA, acumulativos KWH consumo de energía y el tiempo transcurrido se recuperarán automáticamente.

P3 International Corporation ("P3") garantiza al comprador original solamente, que su producto está libre de defectos de material o mano de obra bajo la modalidad de uso y servicio normales durante un período de seis (6) meses a partir de la fecha de compra. En el caso de que un defecto, si un mal funcionamiento o falla se produce o se descubre durante el período de garantía, P3, reparará o reemplazará a su opción la parte del producto o componente (s) que deberá figurar en el juicio razonable de P3 que está defectuoso o no con las especificaciones de fábrica.

Un producto que requiera un servicio ha de ser devuelto a P3 junto con el recibo de compra u otra prueba de compra aceptable para P3 y declaración que describa el defecto o mal funcionamiento. Todos los gastos de transporte correrán a cargo del propietario y el riesgo de pérdida será sobre la parte que inicia el transporte. Todos los artículos reparados o reemplazados en virtud del mismo se someterá a la misma garantía limitada por un período de seis (6) meses a partir de las naves P3 días el producto reparado o reemplazado. La garantía no se aplica a ningún producto que la ha sido objeto de mal uso, alteración, negligencia o accidente, o como resultado de alteraciones o reparaciones no autorizadas del producto. Ésta garantía quedará anulada si el número de serie (si lo hay) se ha eliminado, alterado o borrado. Ésta garantía está en lugar de todas las garantías expresa o implícita, incluyendo las garantías implícitas de comerciabilidad o aptitud para un propósito en particular, expresamente excluido o excluida. P3 no será responsable por daños consecuentes, incidentales o de otra, y P3 excluye expresamente y exime de responsabilidad por los daños que resulten del uso, operación, aplicación inadecuada, mal funcionamiento o la derrota de cualquier producto P3 cubierto por esta garantía limitada.

Obligación de P3 está limitada estricta y exclusivamente a la reparación o sustitución de cualquier producto defectuoso o componente (s). Algunos estados no permiten la exclusión o limitación de daños incidentales o consecuentes, por lo que la anterior limitación o exclusión puede no aplicarse a usted. P3 no asume ni autoriza a nadie a asumir en su nombre ninguna otra obligación alguna. Algunos estados no permiten limitaciones en la duración de una garantía implícita, por lo que las limitaciones anteriores pueden no aplicarse en su caso.